



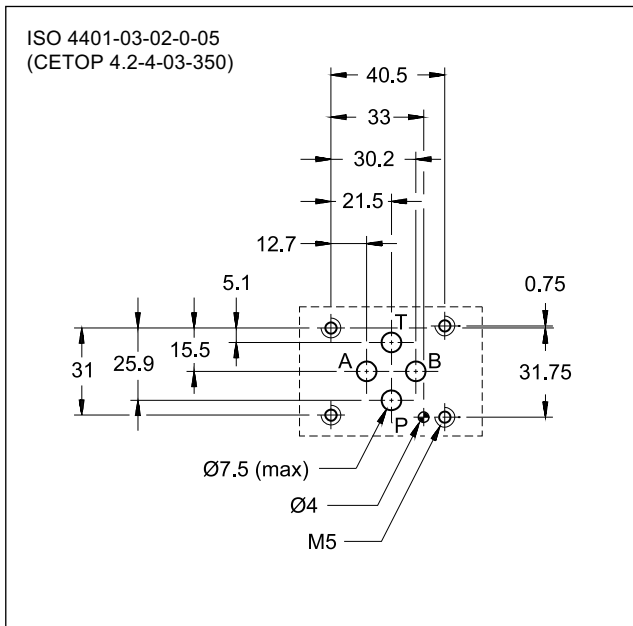
# VSM3

## WECHSELVENTILE BAUREIHE 10

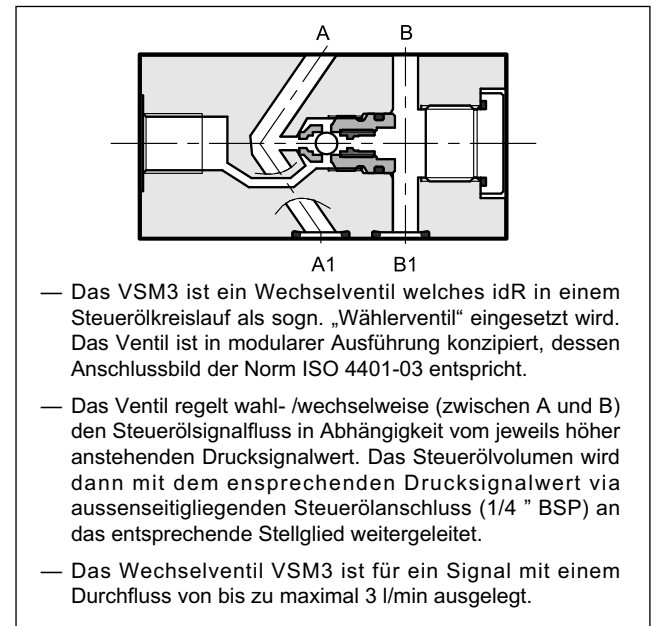
### MODULARAUSFÜHRUNG ISO 4401-03

**p** max 350 bar  
**Q** max 40 l/min

#### ANSCHLUSSBILD



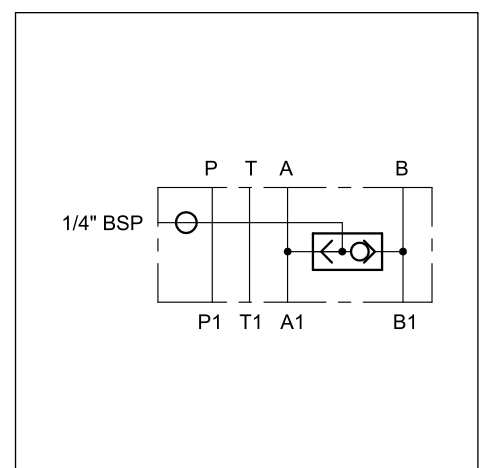
#### FUNKTIONSPRINZIP



#### TECHNISCHE DATEN (Mineralöl m. Viskosität 36 cSt u. 50°C)

Max. Betriebsdruck	bar	350
Max. Durchfluss an die Ausgänge A, B, P und T	l/min	40
Max. Volumenstrom durch den Einsatz	l/min	3
Umgebungstemperatur	°C	-20 / +60
Flüssigkeitstemperatur	°C	-20 / +80
Flüssigkeitsviskosität	cSt	10 ÷ 400
Kontaminationsgrad der Flüssigkeit	nach ISO 4406:1999 Klasse 20/18/15	
Empfohlene Viskosität	cSt	25
Gewicht	kg	0,95

#### HYDRAULISCHE SYMBOLE



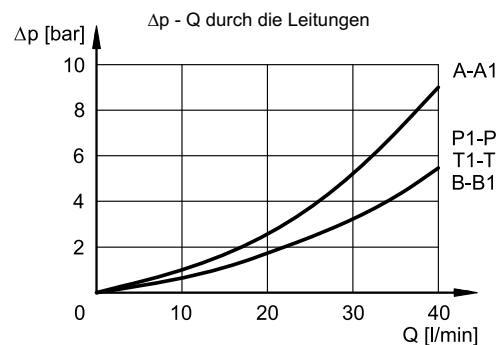
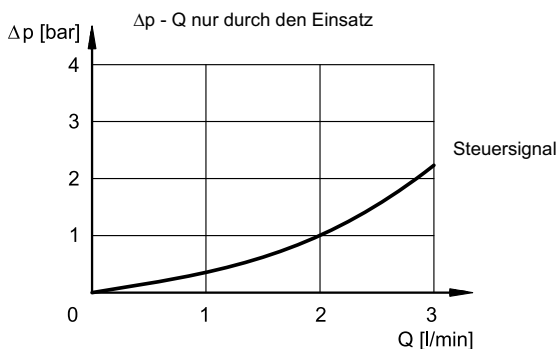
### 1 - BESTELLBEZEICHNUNG

	V S M 3 / 10	
Wechselventil _____		Dichtungen: N = Dichtungen aus NBR für Mineralöle ( <b>Standard</b> ) V = Dichtungen aus FPM für Spezialflüssigkeiten
Modularausführung _____		Baureihen-Nummer (Nr. 10 bis 19 gleiche Abmessungen und Installation)
Nenngröße ISO 4401-03 _____		

### 2 - KENNLINIEN

(Werte für Viskosität 36 cSt u. 50°C)

#### DRUCKVERLUSTE $\Delta p$ - Q



### 3 - HYDRAULISCHE DRUCKMEDIEN

Verwenden Sie Hydraulikflüssigkeiten auf Mineralölbasis Typ HL oder HM nach ISO 6743-4. Für diese Flüssigkeiten verwenden Sie Dichtungen aus NBR (Code N). Für Flüssigkeiten vom Typ HFDR (Phosphorester) verwenden Sie Dichtungen aus FPM (Code V). Wenn Sie andere Druckmedien verwenden, zum Beispiel HFA, HFB, HFC, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro.

Der Betrieb mit Flüssigkeitstemperaturen über 80 °C führt zum schnellen Verfall der Qualität der Flüssigkeiten und Dichtungen. Die physikalischen und chemischen Merkmale der Flüssigkeit müssen beibehalten werden.

### 4 - ABMESSUNGEN UND ANSCHLÜSSE

Maßangaben in mm

1	Anschlussbild mit Abdichtungsringen: N. 4 OR Typ 2037 (9.25x1.78) - 90 Shore
2	Ausgangssignal 1/4" BSP
3	Sitz für Stift M4x6